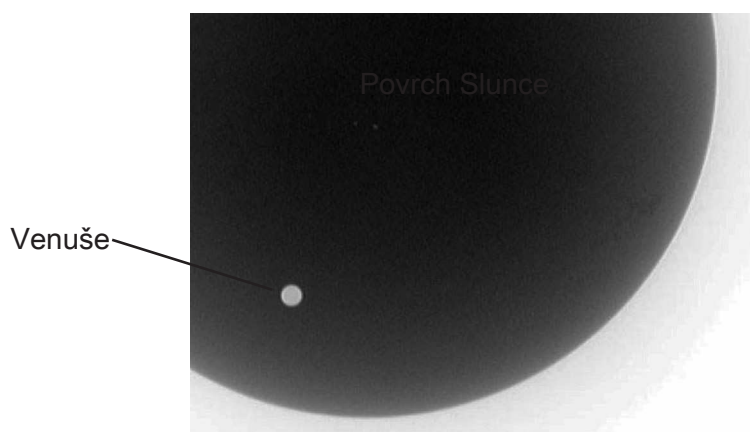




## PŘECHOD VENUŠE

8. června 2004 bylo možné z mnoha míst na Zemi sledovat, jak se planeta Venuše přesouvá přes Slunce. Tento úkaz se nazývá „přechod“ Venuše a dochází k němu, když se Venuše na své oběžné dráze dostane mezi Slunce a Zemi. K předchozímu přechodu Venuše došlo v roce 1882 a další by měl nastat v roce 2012.

Na obrázku je zachycen přechod Venuše v roce 2004. Dalekohled byl nasměrován na Slunce a obraz se promítal na bílý papír.



### Otázka 1: PŘECHOD VENUŠE

Proč byl přechod pozorován promítáním obrazu na bílý papír a ne přímým pohledem do dalekohledu?

- A Sluneční světlo bylo příliš jasné na to, aby byla Venuše vidět.
- B Slunce je dostatečně velké na to, aby bylo vidět bez zvětšení.
- C Pozorování Slunce dalekohledem může poškodit oči.
- D Obraz bylo potřeba zmenšit, proto se promítal na papír.

### Otázka 2: PŘECHOD VENUŠE

Kterou z následujících planet je v určitých obdobích možné při pohledu ze Země vidět, jak přechází přes Slunce?

- A Merkur
- B Mars
- C Jupiter
- D Saturn

### **Otázka 3: PŘECHOD VENUŠE**

V následujícím tvrzení je podtrženo několik slov.

Astronomové předpovídají, že při pohledu z Neptunu dojde koncem tohoto století k přechodu Saturnu přes Slunce.

Která **tři** podtržená slova by bylo nejlepší zadat do vyhledavače internetu nebo automatického katalogu knihovny, abys našel/našla informace o tom, kdy by mohl tento přechod nastat.

.....

.....

.....